

# Vattenbruk

1999

JO1201

## A. Allmänna uppgifter

### A.1 Ämnesområde

Jord- och skogsbruk, fiske

### A.2 Statistikområde

Vattenbruk

### A.3 Statistikprodukten ingår i Sveriges officiella statistik

Ja

### A.4 Beställare

Myndighet/organisation: Fiskeriverket  
401 26 Göteborg  
Kontaktperson: Robin Lundgren  
Telefon: 031 - 743 03 93  
Telefax: 031 - 743 04 44  
e-post: robin.lundgren@fiskeriverket.se

### A.5 Producent

Myndighet/organisation: Statistiska centralbyrån  
MR/SF  
701 89 Örebro  
Kontaktperson: Lars Hagblad  
Telefon: 019 - 17 64 15  
Telefax: 019 - 17 64 17  
e-post: lars.hagblad@scb.se

### A.6 Uppgiftsskyldighet

Enligt SFS 1992:889 och SCB-FS 1992:20

### A.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 9 kap. 4 § sekretesslagen (1980:100).

Vid automatiserad behandling av personuppgifter gäller reglerna i personuppgiftslagen (1998:204) och datalagen (1973:289) för behandling som påbörjats före personuppgiftslagens ikraftträdande. På statistikområdet finns dessutom särskilda regler för personuppgiftsbehandling i lagen (1995:606) och förordningen (1995:1060) om vissa personregister för officiell statistik.

### A.8 Gallringsföreskrifter

Arbete med framtagning pågår

### A.9 EU-reglering

Rådets förordning nr 788/96

## **A.10 Syfte och historik**

Vattenbruk - akvakultur - omfattar odling av alla slags djur och växter i vatten. Genom skilda odlingsaktiviteter påverkas därvid de naturliga ekosystemen eller skapas artificiella system med hög produktion av fisk, kräftdjur, blötdjur (musslor och ostron m m) eller alger.

I Sverige har extensiva former av fiskodling förekommit i hundratals år (t ex dammodlingar av karp och ruda). Under 1900-talets omfattande utbyggnad av vattenkraften har odling och utsättning av miljontals lax- och havsöringsungar tillkommit i syfte att kompensera för bortfallet av naturliga reproduktionsområden. Samtidigt har odling och utsättning i syfte att förstärka andra naturliga eller introducerade bestånd ökat i omfattning. Vidare har under 1980-talet ett ökande antal odlingar startat intensivodlingar av matfisk (främst regnbåge) och av blåmusslor.

Statistiken belyser produktionen inom svenskt vattenbruk samt speglar vattenbrukets företagsstruktur. Undersökningen har genomförts årligen sedan 1983.

## **A.11 Statistikanvändning**

Vattenbruksstatistiken används av en rad olika myndigheter, företag och organisationer,

Exempel på användare: Fiskeriverket, Jordbruksdepartementet, Miljödepartementet, Naturvårdsverket, Vattenfall, Domänverket, Vattenbrukarnas riksförbund, länsstyrelser, tidningar och tidskrifter, företag inom livsmedelsbranschen, forskningsinstitutioner,

Internationell rapportering: Eurostat, FAO

Vattenbruksstatistiken tillgodoser både ett stort allmäninformativt behov och ett stort instrumentellt behov.

## **A.12 Uppläggning och genomförande**

Undersökningen är en totalundersökning för samtliga odlingar i populationen.

## **A.13 Planerade förändringar i kommande undersökningar**

Förbättrad mätning av sättfisk, dvs art, kvantitet och värde.

# **B. Kvalitetsdeklaration**

## **0 Inledning**

## **1 Innehåll**

### **1.1 Statistiska målstorheter**

Årets resultat avseende

- antal odlingar
- produktion av matfisk, kräftor, musslor m.m. till konsumtion
- typ av odlingsanläggning

För jämförelse redovisas dessutom resultat för de närmast föregående åren.

### **1.1.1 Objekt och population**

Undersökningspopulationen utgörs av samtliga odlingar, som av Fiskeriverket eller länsstyrelserna beviljats tillstånd att bedriva odling av fisk, kräftor, musslor m m.

### **1.1.2 Variabler**

- Odlad art
- Odlingens produktionsinriktning
- Produktion för konsumtion uttryckt i kilo
- Försäljningsvärde uttryckt i kronor
- Anläggningstyp

### **1.1.3 Statistiska mått**

- Frekvenser
- Aggregerade summor
- Antal

### **1.1.4 Redovisningsgrupper**

Statistiken redovisas med fördelning på odlad art, produktionsinriktning, anläggningstyp, odlingsstorlek och kuststräcka eller län.

### **1.1.5 Referenstider**

Kalenderår

## **1.2 Fullständighet**

Undersökningen av vattenbruk är en totalundersökning för alla odlingar i populationen. Enkäten har besvarats av praktiskt taget samtliga odlingar vilkas verksamhet bedöms vara av betydelse för undersökningsresultaten.

## **2 Tillförlitlighet**

### **2.1 Tillförlitlighet totalt**

Tillförlitligheten bedöms vara tillfredsställande.

### **2.2 Osäkerhetskällor**

De beräknade resultaten är behäftade med viss osäkerhet, beroende på bl a bortfallsfel, mätfel och uppgiftslämnarfel.

#### **2.2.1 Urval**

Nej

#### **2.2.2 Ramtäckning**

-

#### **2.2.3 Mätning**

*Mätfel:* Uppgiftslämnarfel och eventuella enkäteffekter som ej kan kvantifieras.

#### **2.2.4 Svartsbortfall**

*Bortfallsfel:* Praktiskt taget samtliga odlingar vilkas verksamhet bedöms vara av betydelse för undersökningsresultaten har besvarat enkäten. Ingen korrigering för objektsbortfall görs.

#### **2.2.5 Bearbetning**

Enkätmaterialet sändes i januari 2000 till drygt 750 odlingar. Registrering,

granskning och rättning av blankettuppgifter utförs. Oklara eller uteblivna enkät-svar föranleder ett uppföljningsarbete under våren, varvid kontakter tas med uppgiftslämnare och med lokala myndigheter.

Aggregering till redovisningsgrupper görs.

### **2.2.6 Modellantaganden**

Nej

### **2.3 Redovisning av osäkerhetsmått**

Nej

## **3 Aktualitet**

### **3.1 Frekvens**

Resultat från denna undersökning publiceras årligen

### **3.2 Framställningstid**

Resultaten publiceras i juni.

### **3.3 Punktlighet**

Publicering sker enligt publiceringsplan. Vattenbruk 1999 publicerades den 4 juli 2000 (JO 60 SM 0001).

## **4 Jämförbarhet och sammanvändbarhet**

### **4.1 Jämförbarhet över tiden**

Undersökningen om vattenbruk har inte undergått några väsentliga förändringar i definitioner eller metod sedan 1984. Jämförbarheten mellan åren är god.

### **4.2 Jämförbarhet mellan grupper**

-

### **4.3 Sammanvändbarhet med annan statistik**

-

## **5 Tillgänglighet och förståelighet**

### **5.1 Spridningsformer**

Statistiska meddelanden

### **5.2 Presentation**

Presentation framgår av SM

### **5.3 Dokumentation**

Dokumentation sker i SM

### **5.4 Tillgång till primärmaterial**

Primärdata som ej gallrats finns arkiverat vid Riksarkivet eller för senare år sparad vid SCB i avvaktan på arkivering eller gallring.

### **5.5 Upplysningstjänster**

Vid frågor om statistiken kontaktas vid Fiskeriverket: Robin Lundgren, telefon 031-743 03 93, e-post robin.lundgren@fiskeriverket.se  
vid SCB: Lars Hagblad, telefon 019-17 64 15, e-post lars.hagblad@scb.se